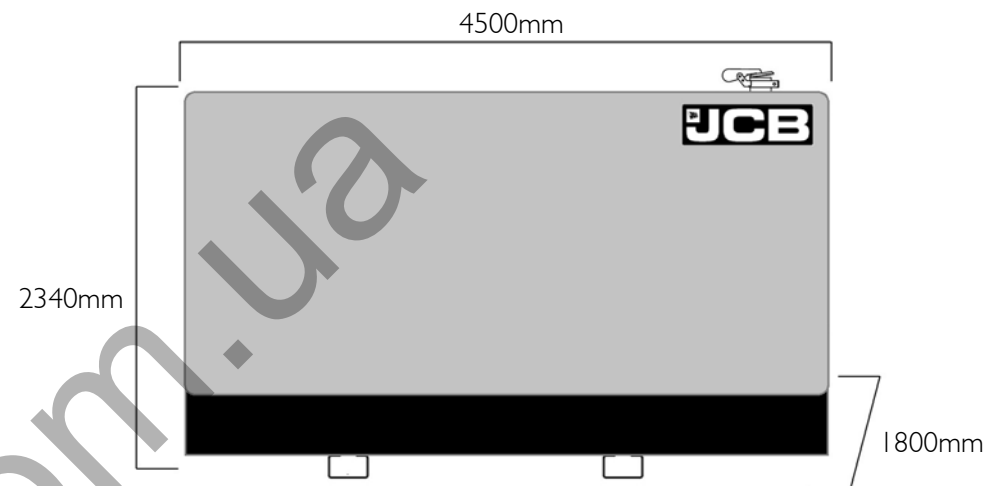


# G400QX | у кожусі



ДИЗЕЛЬНИЙ ГЕНЕРАТОР

FUEL OPTIMISED

## ЕЛЕКТРОСИСТЕМА

| Частота (Гц) | Фази | Напруга (V) | Основний режим |     | Резервний режим |     | Струм через автомат. вимикач (A) | Номінальний струм вимикача (A) | Частота обертів (об/хв) |
|--------------|------|-------------|----------------|-----|-----------------|-----|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|              |      |             | кВА            | кВт | кВА             | кВт |                                  |                                |                         |
| 50           | 3    | 400/230V    | 350            | 280 | 370             | 296 | 630                              | 630                            | 1500                    |

## КОЕФІЦІЄНТ ПОТУЖНОСТІ

|        |     |
|--------|-----|
| 3 фази | 0.8 |
| 1 фаза | 1   |

## УСІ РЕЖИМИ РОБОТИ Є ВІДПОВІДНИМИ ДО СТАНДАРТУ ISO 8528

**ОСНОВНИЙ РЕЖИМ** призначений для безперебійної подачі електроенергії при змінному навантаженні замість централізованого енергопостачання. Кількість годин роботи в рік не обмежена. Допускається перенавантаження 10% на 1 годину в 12-годинний період.

**РЕЗЕРВНИЙ РЕЖИМ** призначений для безперервної подачі електрики, при змінному навантаженні, у разі перебоїв у загальній мережі живлення. Перенавантаження не допускається.

Моделі стандарту **Stage IIIa** сумісні з вимогами стандарту щодо вихлопів тільки при потужності в основному режимі 50 Гц згідно з директивою 97-68 EC.

**JCB GENERATOR TECHNICAL SPECIFICATIONS.** Tel: +44 (0)1889 590312. [www.jcbgenerators.com](http://www.jcbgenerators.com). JCB reserves the right to change specifications without notice. Illustrations shown may include optional equipment and accessories.

# G400QX | у кожусі



## КОЖУХ

|                                                                   |   |
|-------------------------------------------------------------------|---|
| Двері для технічного обслуговування з можливістю блокування       | • |
| Оглядове вікно панелі управління                                  | • |
| Направляючі для вилкового навантажувача                           | • |
| Підйомна петля                                                    | • |
| Оренда пересувної основи                                          | Δ |
| Захист від протікання технічних рідин                             | • |
| Відкрита рама                                                     | × |
| Індикатор рівня наповнення баку з технічними рідинами, що витекли | Δ |
| Звукоізоляція з мінеральної вати, 50 мм                           | • |
| Жовтий колір                                                      | • |
| Червоний колір                                                    | Δ |
| Білий колір                                                       | Δ |
| Стандартна комплектація • Недоступно: × Додаткова опція: Δ        |   |

## АЛЬТЕРНАТОР ECO38 3L/4-A

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Кількість полюсів            | 4                                         |
| Схема з'єднань обмоток       | Зірка                                     |
| Ізоляція                     | Клас H                                    |
| Ступінь захисту корпусу      | IP23                                      |
| Система збудження            | Саморегульований безщітковий              |
| Регулятор напруги AVR        | AVR (електронний)                         |
| Похибка стабілізації напруги | +/- 1.0%                                  |
| Підшипник                    | Закритий                                  |
| Сполучна муфта               | Гнучкий диск                              |
| Охолодження                  | Відцентровий вентилятор з прямим приводом |
| Зовнішнє покриття            | Захисне, сірого кольору                   |

## СТАРТЕР

|                        |     |      |
|------------------------|-----|------|
| Потужність стартера    | кВт | 5.50 |
| Ємність акумулятора    | Ah  | 75   |
| Кількість акумуляторів |     | 2    |
| Допоміжна напруга      | V   | 24   |

## ДВИГУН

| 1500 RPM                                      |                |                         |
|-----------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| Номінальна вихідна потужність (основн. режим) |                | 320.00 кВт              |
| Номінальна вихідна потужність (резерв. режим) |                | 350.00 кВт              |
| Виробник і модель                             |                | Scania DC13-72A (02-11) |
| Тип палива                                    |                | Дизель                  |
| Впорскування                                  |                | Безпосереднє            |
| Наддув                                        |                | Турбонаддув, інтеркулер |
| Кількість циліндрів                           |                | 6                       |
| Діаметр і хід поршня                          | мм             | 130x 160                |
| Об'єм двигуна                                 | л              | 12.70                   |
| Охолодження                                   |                | Вода                    |
| Специфікація моторного мастила                |                | ACEA E3, E4, E5 або E7  |
| Ступінь стиснення                             |                | 16.3: 1                 |
| Ємність картера двигуна                       | л              | 38.00                   |
| Ємність системи охолодження                   | л              | 57.00                   |
| Регулятор обертів двигуна                     |                | Електронний             |
| Повітряний фільтр                             |                | Сухий                   |
| Витрата моторного мастила                     | 100% навантаж. | 0.3 г / кВт/год         |

## ПАЛИВНА СИСТЕМА

|                                |   |       |
|--------------------------------|---|-------|
| Специфікація дизельного палива |   | EN590 |
| Ємність паливного бака         | л | 740   |

## ПАЛИВНИЙ БАК - ОПЦІЇ

|                           | Матеріал | Об'єм (L) |
|---------------------------|----------|-----------|
| Стандартний бак           | Сталь    | 740       |
| Додатковий бак, опційно   | Сталь    | 2090      |
| Додатковий бак 2, опційно |          |           |

# G400QX | у кожусі



## ВИТРАТА ПАЛЬНОГО

|                                       |       |       |       |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|
| 100% навантаження в основному режимі  | л/год | 50 Гц | 68.99 |
| 75% навантаження в основному режимі   | л/год |       | 52.03 |
| 50% навантаження в основному режимі   | л/год |       | 35.63 |
| 100% навантаження в резервному режимі | л/год |       | 75.75 |

## ВИХЛОПНА СИСТЕМА

|                                                      |      |       |        |
|------------------------------------------------------|------|-------|--------|
| Макс t при 100% навантаженні                         | °C   | 50 Гц | 485.00 |
| Потік вихлоп. газів при навантаж. 100% резерв. режим | кг/с |       | 0.03   |
| Максим. допустимий протитиск                         | мбар |       | 29.40  |
| Розмір вихлопного франця                             | мм   | 160   |        |

## ПОВІТРЯНА СИСТЕМА

|                                                                 |        |       |         |
|-----------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| Потік всмокт. повітря при навантаж. 100%, резервний режим       | м³/год | 50 Гц | 1350.00 |
| Потік охолоджуючого повітря при навантаж. 100%, резервний режим | м³/с   |       | 7.50    |
| Повітряний потік вентилятора генератора                         | м³/с   |       | 0.80    |

## ЗВУКОВИЙ ТИСК (тільки для установок у кожусі)

|          |       |       |    |
|----------|-------|-------|----|
| LpA (7m) | 50 Гц | дБ(А) | 68 |
|----------|-------|-------|----|

## МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                         |   |
|-------------------------------------------------------------------------|---|
| Система охолодження                                                     | • |
| Повітряний фільтр                                                       | • |
| Механічний регулятор обертів двигуна                                    | × |
| Електронний регулятор обертів двигуна                                   | • |
| Датчик температури охолоджувальної рідини                               | × |
| Датчик тиску мастила                                                    | × |
| Удосконалений датчик температури охолоджувальної рідини                 | • |
| Удосконалений датчик тиску мастила                                      | • |
| Датчик температури мастила                                              | • |
| Датчик рівня води                                                       | • |
| Захисна сітка радіатора                                                 | • |
| Захист від гарячих деталей                                              | • |
| Ручний насос для відкачування відпрац. мастила (для установок в кожусі) | • |
| Підігрівач охолоджувальної рідини                                       | • |
| Ручна заправка паливом                                                  | Δ |
| Електрична заправка паливом                                             | Δ |
| Паливний фільтр Racor (без сигналізації)                                | Δ |
| Паливний фільтр Racor (з сигналізацією)                                 | Δ |
| Попередній паливний фільтр-сепаратор                                    | × |
| Зовнішній іскрогасник                                                   | Δ |
| Датчик рівня палива                                                     | • |
| Нагрівач для палива                                                     | Δ |
| Зовнішній паливний бак                                                  | Δ |
| Трьохходовий паливний клапан з гніздом                                  | Δ |
| Шумоглушник побутовий                                                   | • |
| Промисловий шумоглушник                                                 | × |

Стандартна комплектація: • Немає: × Додаткова опція: Δ

# G400QX | у кожусі



## ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| Автоматичний регулятор напруги DSR                                   | ●        |
| Автоматичний регулятор напруги DER                                   | ×        |
| Захист обмоток Standard                                              | ×        |
| Захист обмоток Standard +                                            | ×        |
| Захист обмоток Grey                                                  | ●        |
| Захист обмоток Total                                                 | Δ        |
| Захист обмоток Total+                                                | Δ        |
| MAUX (допоміжна обмотка збудження)                                   | ●        |
| PMG (збудження на постійних магнітах)                                | Δ        |
| Обігрівач, що запобігає утворенню конденсату                         | Δ        |
| Мініатюрний автовимикач (вбудовано у струмопровідну шину)            | ×        |
| Автоматичний вимикач у литому корпусі (з вбуд.струмопровідною шиною) | ●        |
| Захист від витоку на землю (незалежний розчіплювач)                  | ●        |
| Синхронізація                                                        | Δ        |
| Блок розеток (з струмопровідною шиною та мікроперемикачем)           | Δ        |
| Точка підключення контуру заземлення                                 | ●        |
| Додаткові варіанти напруги                                           | Δ        |
| Виносний екран                                                       | Δ        |
| Мікроперемикач щитових дверцят                                       | Δ        |
| Мідні шини/закінчення                                                | Δ        |
| Кнопка аварійної зупинки                                             | ●        |
| Зовнішня кнопка аварійної зупинки                                    | ●        |
| Стандартна комплектація: ●                                           | Немає: × |
| Додаткова опція: Δ                                                   |          |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ АКУМУЛЯТОРА

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Виключення маси               | ●        |
| Тип акумулятора               | Gel      |
| Ємність акумулятора (А-год)   | 75       |
| Кількість акумуляторів        | 2        |
| Зарядний пристрій акумулятора | ●        |
| Стандартна комплектація: ●    | Немає: × |
| Додаткова опція: Δ            |          |

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ JCB ТА КОМУНІКАЦІЇ

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| KS1                             | × |
| CP1                             | Δ |
| CP2                             | Δ |
| ATP                             | Δ |
| CAN/USB                         | Δ |
| CAN/LAN                         | Δ |
| CAN RS-232                      | Δ |
| Модем для віддаленого доступу   | Δ |
| Віддалений моніторинг Live Link | Δ |

## СИНХРОНІЗАЦІЙНА ПАНЕЛЬ JCB

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| DSE8610                    | Δ        |
| DSE8620                    | Δ        |
| Стандартна комплектація: ● | Немає: × |
| Додаткова опція: Δ         |          |

## МАСА ТА РОЗМІРИ

|                                      |                |         |
|--------------------------------------|----------------|---------|
| Довжина                              | мм             | 4500    |
| Ширина                               | мм             | 1800    |
| Висота                               | мм             | 2340    |
| Об'єм упаковки (морське перевезення) | м <sup>3</sup> | 18.95   |
| Вага*                                | кг             | 4388.00 |

\*у стандартній комплектації з усіма рідинами, крім палива.

## СТАНДАРТИ

Генератори JCB сертифіковані ЄС та відповідають наступним директивам та стандартам:

- EN 12100, EN13857, EN60204
  - Директива щодо механічного обладнання 2006/42/ЄС
  - Директива щодо низьковольтного обладнання 2006/95/ЄС
  - Директива щодо електромагнітної сумісності 2004/108/ЄС
  - Директива щодо звукової потужності 2000/14/ЄС (з поправками 2005/88/ЄС) Директива щодо викидів 97/68/ЄС (з поправками 2002/86/ЄС та 2004/26/ЄС)
  - Директива щодо потужності відповідно до стандартів ISO 8528 та ISO 3046
  - Нормальні умови оточуючого середовища 1000 мбар, 25°C, відносна вологість 30% відповідно до стандарту ISO 3046
- Інформація вказана для стандартної специфікації обладнання, якщо не вказано інше.